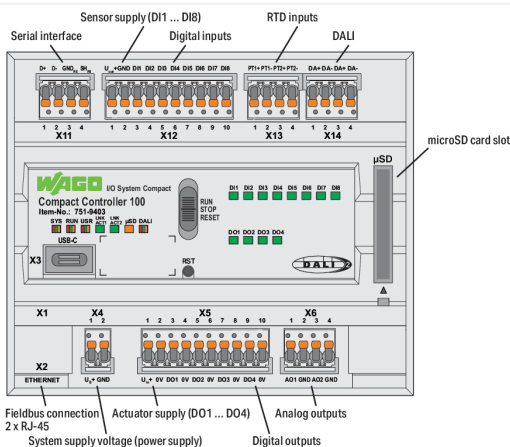
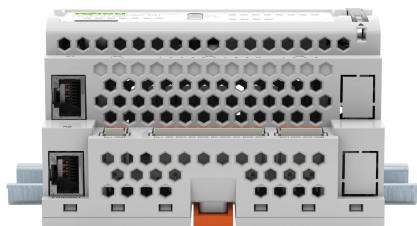
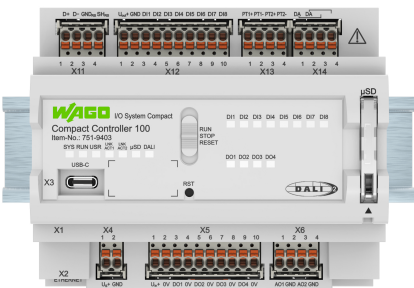
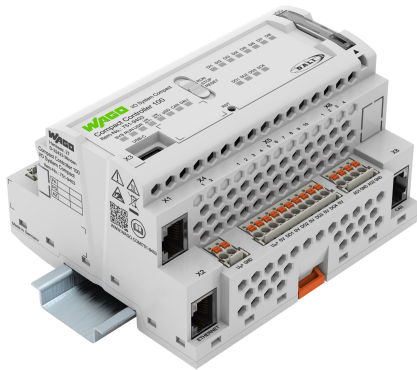
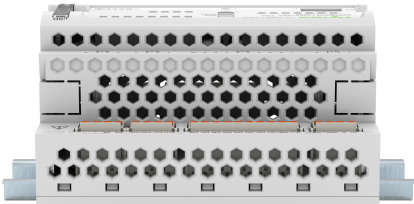
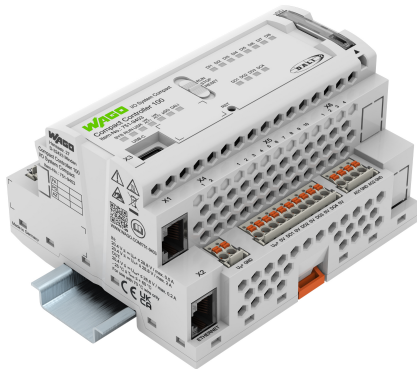






| Données techniques                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Communication                                        | Modbus (TCP, UDP)<br>Maître EtherCAT<br>EtherNet/IP™-Adapter (Esclave)<br>EtherNet/IP™ Scanner<br>Modbus RTU<br>OPC UA Serveur/Client<br>OPC UA Pub/Sub (réinstallable)<br>MQTT<br>Interface RS-485<br>BACnet/IP, <b>nécessite une licence supplémentaire</b><br>Protocole de télécontrôle, <b>nécessite une licence supplémentaire</b><br>DALI-2 |
| Protocole Ethernet                                   | DHCP<br>DNS<br>NTP<br>FTP<br>FTPS<br>SNMP<br>HTTP<br>HTTPS<br>SSH                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Protocoles de télécontrôle                           | CEI 60870 (licence supplémentaire comme esclave ou maître)<br>CEI 61850 (licence supplémentaire comme client ou serveur)<br>DNP3 (licence supplémentaire comme esclave ou maître)                                                                                                                                                                 |
| Visualisation                                        | Visualisation Web                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Système d'exploitation                               | Linux Temps réel (avec patch préemption RT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CPU                                                  | 2 x Cortex A7 ; 650 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Langages de programmation selon CEI 61131-3          | Liste d'instructions (IL)<br>Schéma à contacts (LD)<br>Diagramme de blocs fonctionnels (FUP)<br>Continuous Function Chart (CFC)<br>Structuré (ST)<br>Grafcet (SFC)                                                                                                                                                                                |
| Environnement de programmation                       | CODESYS V3.5<br>Node-RED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Possibilités de configuration                        | CODESYS V3.5<br>ETHERNET-Settings<br>Web-Based-Management<br>WAGOupload<br>WAGO Solution Builder                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vitesse de transmission                              | 10/100 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Moyen de transmission (Communication/bus de terrain) | Paire de conducteurs torsadés S-UTP 100 Ω Cat 5 ; 100 m Longueur du conducteur max.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mémoire principale (RAM)                             | 512 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mémoire interne (Flash)                              | 4096 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mémoire sauvegardée matériel                         | 128 KB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mémoire programme                                    | 32 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mémoire données                                      | 128 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mémoire sauvegardée logiciel                         | 128 KB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Type de cartes mémoire                               | microSD jusqu'à 32 GB (les caractéristiques ne sont garanties et valables que pour les cartes mémoire WAGO).                                                                                                                                                                                                                                      |
| Carte mémoire - Embase                               | Mécanisme push/push                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Éléments d'affichage                                 | LED (SYS, RUN), red/green: System status; LED (USR), red/green: User-programmable status (accessible via CODESYS library); LED (µSD), orange: microSD card status; LED (LNK/ACT), green: Network connection status via ports 1 ... 2; LED (DI1 ... 8), green: Status of inputs; LED (DO1 ... 8) green: Status of inputs and outputs               |
| Éléments de réglage                                  | Commutateur de fonctionnement (RUN, STOP, RESET) ; bouton reset                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tension d'alimentation système                       | 24 V DC (-15 ... +20 %); sur niveau de câblage ( <i>picoMAX</i> ® 3.5 ; connexion Push-in CAGE CLAMP®)                                                                                                                                                                                                                                            |
| Consommation de courant Système max.                 | 500 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tension d'alimentation terrain                       | 24 V DC (-15 ... +20 %); sur niveau de câblage ( <i>picoMAX</i> ® 3.5 ; connexion Push-in CAGE CLAMP®)                                                                                                                                                                                                                                            |
| consommation de courant Terrain max.                 | 2000 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Séparation de potentiel                              | 1250 V (DC 1 min., entre le système et le terrain (sorties digitales))                                                                                                                                                                                                                                                                            |



| DALI Interface         |                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spécification appareil | DALI-2 specification: DIN IEC 62386                                                                             |
| Appareil spécifique    | Current consumption from DALI bus: 10 mA                                                                        |
| Alimentation           | extern                                                                                                          |
| Topologie              | Nombre d'appareils de contrôle/d'unités de contrôle (DALI) : Adressable : 64 Control Gears + 64 Control Devices |
| Canal de transmission  | 1                                                                                                               |

| Technical Data (Inputs/Outputs)    |                           |                              |                                       |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Digital inputs                     |                           | Digital outputs              |                                       |
| Nombre d'entrées digitales         | 8                         | Nombre de sorties digitales  | 4                                     |
| Caractéristique d'entrée           | Type 3 (selon EN 61131-2) | Courant (par canal)          | 500 mA (DC)                           |
|                                    |                           | Courant de sortie            | Protection contre les courts-circuits |
| Analog outputs                     |                           | RTD inputs                   |                                       |
| Nombre de sorties analogiques      | 2                         | Nombre des entrées de mesure | 2                                     |
| Résolution des sorties analogiques | 12 Bit                    | Plage de température         | -60 ... 350 °C, Pt1000, Ni1000        |
| Charge sortie tension              | ≥ 5 kΩ                    |                              |                                       |

| Données de raccordement                               |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technique de connexion : communication/bus de terrain | Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45; Interface RS-485: 1 x Connecteur femelle, 4 pôles ; Push-in CAGE CLAMP® |
| Type de connexion : alimentation système              | 1 x Connecteur femelle, 2 pôles ; Push-in CAGE CLAMP®                                                 |
| Technique de raccordement : alimentation coté terrain | 2 x Connecteur femelle, 10 pôles ; Push-in CAGE CLAMP®                                                |
| Matière plastique conducteur raccordable              | Cuivre                                                                                                |
| Conducteur rigide                                     | 0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG                                                                       |
| Conducteur souple                                     | 0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG                                                                       |
| Longueur de dénudage                                  | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch                                                                       |

| Données géométriques                       |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Largeur                                    | 108 mm / 4.252 inch |
| Hauteur                                    | 90 mm / 3.543 inch  |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 55 mm / 2.165 inch  |

| Données mécaniques |         |
|--------------------|---------|
| Type de montage    | Rail 35 |

| Données du matériau     |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Matériel de l'enveloppe | Polycarbonate, polyamide |
| Charge calorifique      | 0 MJ                     |
| Poids                   | 231,7 g                  |
| Marquage de conformité  | CE; UKCA                 |



| Conditions d'environnement            |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 ... +60 °C           |
| Température ambiante (stockage)       | -25 ... +85 °C           |
| Indice de protection                  | IP20                     |
| Degré de pollution                    | 2 selon CEI 61131-2      |
| Altitude de fonctionnement            | 0 ... 2000 m             |
| Position de montage                   | quelconque               |
| Humidité relative (sans condensation) | 95 %                     |
| Résistance aux vibrations             | 1g selon CEI 60068-2-6   |
| Résistance aux chocs                  | 15g selon CEI 60068-2-27 |
| CEM – Susceptibilité en réception     | selon EN 61000-6-2       |
| CEM – En émission                     | selon EN 61000-6-3       |

| Données commerciales     |               |
|--------------------------|---------------|
| Unité d'emb. (SUE)       | 1 pce(s)      |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4066966687873 |
| Numéro du tarif douanier | 85371091990   |

| Product Classification |                      |
|------------------------|----------------------|
| UNSPSC                 | 32151705             |
| ETIM 9.0               | EC000236             |
| ETIM 10.0              | EC000236             |
| ECCN                   | NO US CLASSIFICATION |

| Conformité environnementale du produit |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| État de conformité RoHS                | Compliant,No Exemption |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité                   |  |
|-------------------------------------------|--|
| Environmental Product Compliance 751-9403 |  |

Documentation

| Manuel                                          |                                                      |                |  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|--|
| Product Manual WAGO Compact Controller 100 DALI | 3712564747   4   en-US   2025-07-22 10:38 25.07.2025 | pdf 5424.08 KB |  |

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models  
751-9403

1 Produits correspondants

1.1 Extensions de produit

1.1.1 Logiciel d'exécution (Runtime)



Réf.: 2759-2283/211-1000

Runtime; BACnet; 300; M; Single License;  
Online activation



Réf.: 2759-2273/211-1000

Runtime; BACnet; 300; S; Single License;  
Online activation



Réf.: 2759-283/211-1000

Runtime; BACnet; 300; Single License;  
Online activation

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Carte mémoire

1.2.1.1 Carte mémoire



Réf.: 758-879/000-3102

Carte mémoire Micro SD; 2 GByte



Réf.: 758-879/000-3108

Carte mémoire Micro SD; pSLC-NAND; 8 GB; Plage de température -40 ... 90 °C

1.2.2 Connecteur femelle

1.2.2.1 Connecteur femelle



Réf.: 2091-1130

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 10 pôles; 1,50 mm²;  
gris clair



Réf.: 2091-1110/002-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 10 pôles; Plaque de  
décharge de traction et curseur de dé-  
verrouillage; 1,50 mm²; gris clair



Réf.: 2091-1110

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 10 pôles; Plaque de  
décharge de traction; 1,50 mm²; gris clair



Réf.: 2091-1122

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 2 pôles; 1,50 mm²;  
gris clair



Réf.: 2091-1102/002-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 2 pôles; Plaque de  
décharge de traction et curseur de déver-  
rouillage; 1,50 mm²; gris clair



Réf.: 2091-1102

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 2 pôles; Plaque de  
décharge de traction; 1,50 mm²; gris clair



Réf.: 2091-1124

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 4 pôles; 1,50 mm²;  
gris clair



Réf.: 2091-1104/002-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 4 pôles; Plaque de  
décharge de traction et curseur de déver-  
rouillage; 1,50 mm²; gris clair



Réf.: 2091-1104

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 4 pôles; Plaque de  
décharge de traction; 1,50 mm²; gris clair

### 1.2.3 Outil

#### 1.2.3.1 Outil de manipulation



Réf: [2092-1630](#)

Outil de déverrouillage; orange